
L3G 06.05 - Werkzaamheden onder extreme omstandigheden, FAQ

Vragen

-
- V.1** Vanaf welke temperatuur kan contact leiden tot onmiddellijk bevrozing?
-
- V.2** Waar zou bij het maken van de werk planning bij de bestrijding van hitte of koude belasting rekening mee gehouden moeten worden?
-
- V.3** Hoe ontstaat onweer?
-
- V.4** Hoe wordt “meteorologisch zicht” gedefinieerd?
-
- V.5** Welke weersomstandigheden vallen onder noodweer?
-
- V.6** Kan iemand die door de bliksem is getroffen zonder problemen worden geholpen?
-
- V.7** Is een slachtoffer die niet meer ademt en die getroffen is door de bliksem zonder meer dood?
-
- V.8** Wat zijn de meest onveilige plaatsen bij bliksem?
-
- V.9** Kan bliksem overspringen?
-
- V.10** Waarom moet bij mogelijke bliksem inslag slechts met een voet aan de grond staan?
-

Antwoorden

-
- A.1** Vanaf een temperatuur van ongeveer -25°C kan contact leiden tot bevrozing.
-
- A.2** Bij het maken van een werk planning om de hitte / koude belasting beheersbaar te maken moet er rekening gehouden worden met:
- tijdstip van de dag / nacht;
 - ingebouwde rust tijden;
 - selectie van uitvoerende:
 - zwaardere personen zijn doorgaans minder koude gevoelig;
 - zwaardere personen zijn doorgaans meer hitte gevoelig.
-

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05 - Werkzaamheden onder extreme omstandigheden, FAQ, Vervolg

A.3 Het ontstaan van onweer heeft te maken met de sterk stijgende en dalende luchtstromingen in grote buienwolken en de elektrische geladenheid van aarde en atmosfeer. Door de sterke luchtstromingen kunnen in de wolk concentraties van elektrische ladingen ontstaan. In onweerswolken stromen sterk stijgende warme lucht en sterk dalende koude lucht vlak langs elkaar met snelheden van maximaal 100 kilometer per uur. Met die stromingen worden ook elektrisch geladen deeltjes meegevoerd, waardoor de wolk als een enorme condensator wordt opgeladen. Daardoor worden ontladingen mogelijk tussen de wolk en andere wolken of tussen de wolk en de aarde, wat leidt tot bliksem en donder.

A.4 Het meteorologisch zicht is de grootste afstand waarop een zwart object te zien en te herkennen is. Het zicht kan in verschillende richtingen verschillen. Een vermindering van het zicht kan optreden door stof, rook of kleine waterdruppeltjes. Een weertype met veel stof of rook wordt heilig genoemd. Bij zichtafname door waterdruppeltjes wordt gesproken van nevel of mist. Bij nevel is het zicht beperkt tot 1 of 2 kilometer en bij mist bedraagt het zicht minder dan 1 kilometer. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen dichte mist (tussen 50 en 200 meter zicht) en zeer dichte mist (minder dan 50 meter).

A.5 Voorbeelden van noodweer, waarvoor een Weeralarm wordt uitgegeven zijn:

- zware of zeer zware storm;
- orkaan;
- op grote schaal zeer zware windstoten van meer dan 100 km/uur;
- zwaar onweer;
- zware sneeuwval;
- sneeuwstorm;
- op grote schaal gladheid ten gevolge van ijzel.

Heftige of extreme weersomstandigheden kunnen leiden tot grote overlast of gevaar. Het KNMI geeft dan een Weeralarm uit, een ernstige waarschuwing voor wat komen gaat.

A.6 Ja, dat kan. Een persoon die door de bliksem is getroffen is niet elektrisch geladen en mag zonder gevaar aangeraakt worden voor het toedienen van eerste hulp.

A.7 Nee, dat hoeft niet. Als er snel langdurige hartmassage + kunstmatige ademhaling wordt toegepast heeft het slachtoffer redelijk goede overlevingskansen.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05 - Werkzaamheden onder extreme omstandigheden, FAQ, Vervolg

A.8 De meest onveilige plaatsen zijn:

- binnen in de omgeving van grote metalen voorwerpen als:
 - radiatoren;
 - vensters;
 - leidingen.
 - buiten naast hoge verticale structuren staan als:
 - gebouwen;
 - masten;
 - alleen staande bomen;
 - hijskranen
 - binnen in een gebouw als men onder de douche staat of in bad ligt.
-

A.9 Ja, bliksem kan overspringen. Dit verschijnsel komt zeer frequent voor. De bliksem slaat in op gebouw, boom, structuur en springt over op de persoon.

Overspringen van de bliksem van een niet geaard metalen afdak naar een persoon is ook een mogelijkheid van het overspringen van bliksem.

A.10 Door met meerdere punten grond contact te hebben is de kans op een potentiaal verschil groter dus de kans op schade aan het lichaam.

Goedkeuring

Naam: U723944
Datum: 19-03-2015
MOC: [EHS2015030028](#)

Document historie

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	Naam	Wijziging
16 september 2019	U397130	Review. Geen inhoudelijke wijzigingen
20 november 2018	ND37633	Namen vervangen door mannummers i.v.m. privacy
19 maart 2015	NB89340	Document aangepast
Aug 2013		Gereviewed geen wijzigingen
Mrt 2008		Document gecreëerd
